

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Laje de Santos	10/05/22				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			8	8	7,9
Potencial Redox	mV			-55	-54	-42
Profundidade	m			40	21	37
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		94,7	2114	90,6
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		216	418	191
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			99,3	97,6	99
Sólidos Totais	%			74,7	68,8	76,6
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			0,72	2,44	0,99
Umidade	%			25,1	30,9	23,2
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,1	0,18	0,11
Fenóis Totais	mg/kg			*	*	*
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			5704	883	5391
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	< 2	< 2	< 2
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	5,9	5	5,18
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	10,8	3,19	8,7
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			5595	888	5338
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			2,14	1	2,23
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	10,3	9,23	9,7
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			*	4600	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	18	*
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella bonnieroides</i>	-			*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

 - Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes